

# EXIGENCES DE L'ENVIRONNEMENT SYSTÈME

Traduit du document maître: PC-007 System Environment Requirements  
Rev.10\_EN  
Numéro de document : PC-007 Exigences de l'environnement système  
Rev.10\_FR  
Date de révision : 09/09/2024

## Table des matières

<b>1</b>	<b>INFORMATION GÉNÉRALE .....</b>	<b>3</b>
1.1	AVERTISSEMENT .....	3
<b>2</b>	<b>COMBINAISONS DE SYSTÈME VALIDÉES .....</b>	<b>4</b>
2.1	STATIONS DE TRAVAIL .....	4
2.2	POSTES DE TRAVAIL .....	4
2.3	SERVEURS D'APPLICATIONS .....	5
2.4	SERVEURS D'APPLICATIONS VIRTUELS.....	5
2.5	SERVEUR D'APPLICATIONS CLIENT .....	6
2.6	MICROSOFT AZURE .....	6
<b>3</b>	<b>ASSISTANCE .....</b>	<b>7</b>
3.1	INFORMATION DU FABRIQUANT.....	7
3.2	REPRÉSENTANTS .....	7
3.3	FILIALES.....	7

# 1 INFORMATION GÉNÉRALE

Les logiciels d'Hermes Medical Solutions ont été vérifiés sur des systèmes utilisant les spécifications décrites dans ce document. Pour toutes questions concernant d'autres combinaisons, veuillez contacter le service de support technique, voir la section *Assistance*.

En ce qui concerne notre logiciel de reconstruction. Des exigences spécifiques à celui-ci sont décrites dans des colonnes séparées et remplacent les exigences générales.

Hermes Medical Solutions accepte volontiers les commentaires des lecteurs de ce manuel. S'il vous plaît, veuillez nous rapporter toute erreur de contenu ou de typographie, ainsi que les suggestions d'amélioration à notre service de support, voir la section *Assistance*.

NOTE : Il est de la responsabilité du client d'installer et de maintenir à jour un logiciel anti-virus sur le serveur et les ordinateurs client, ainsi que d'appliquer la protection nécessaire contre des menaces potentielles.

## 1.1 Avertissement



Only properly trained service personnel of Hermes Medical Solutions, or an authorized dealer, shall perform installations, and service of this product.  
*Seul le personnel de service formé par Hermes Medical Solutions, ou un détaillant autorisé, peut effectuer l'installation, la configuration et le service de ce produit.*



No other than Hermes Medical Solutions approved applications shall be installed on the computer device for which Hermes Medical Solutions applications are intended to be used. Use of other applications may result in impaired performance and, in the worst case, incorrect output data.  
*Aucune autre application que celles approuvées par Hermes Medical Solutions ne doivent être installées sur l'ordinateur sur lequel il est prévu d'utiliser les applications de Hermes Medical Solutions. L'utilisation d'autres applications peut entraîner une diminution de la performance et, dans le pire des cas, des résultats de données erronées.*

## 2 COMBINAISONS DE SYSTÈME VALIDÉES

Pour tous nos produits – logiciel de licences Hermes: ExplorerPWD V4.6.2 ou plus récent.  
Toutes les cartes graphiques (GPU) mentionnées ci-dessous proviennent de NVIDIA®.

### 2.1 Stations de travail

Système d'opération	Carte graphique	Résolution	Exigences spécifiques au logiciel de Hybrid Reconstruction et Voxel Dosimetry*
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTXTM x000 Ada	1920 x 1080@60Hz	RTXTM 2000 Ada Scale and layout: 100% (no larger) Driver Branch R535 (at least U2)
	RTXTM A2000	1920 x 1080@60Hz	RTXTM A2000 (4GB 8GB) Taille et affichage: 100% (ne pas augmenter) Branche du pilote R535 (au moins U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Taille et affichage: 100% (ne pas augmenter) Branche du pilote R535 (au moins U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTXTM A2000 (4GB 8GB)	1920 x 1080@60Hz	RTXTM A2000 (4GB 8GB) Taille et affichage: 100% (ne pas augmenter) Branche du pilote R535 (au moins U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Taille et affichage: 100% (ne pas augmenter) Branche du pilote R525 (au moins U7)

\* Pour la reconstruction accélérée par GPU et la dosimétrie basée sur les voxels, au moins 6 Go de mémoire GPU sont requis.

**CPU :** Intel®

**RAM :** Minimum 16GB

### 2.2 Postes de travail

Système d'opération	Carte graphique	Résolution	Exigences spécifiques au logiciel de Hybrid Reconstruction et Voxel Dosimetry**
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTXTM Axx00	1920 x1200@60Hz*	Taille et affichage: 100% (ne pas augmenter) Branche du pilote R535 (au moins U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTXTM Axx00	1920 x1200@60Hz*	Taille et affichage: 100% (ne pas augmenter) Branche du pilote R525 (au moins U7)
	Quadro® Px000/Px200	1920 x1200@60Hz*	Min. Quadro® P2000 Taille et affichage: 100% (ne pas augmenter) Branche du pilote R525 (au moins U7)

\* Résolution maximale testée: 2560x1400@60Hz. Nombre maximal testé de moniteurs en affichage multiple: 2 moniteurs ayant une résolution de 1920x1200@60Hz.

\*\* Pour la reconstruction accélérée par GPU et la dosimétrie basée sur les voxels, au moins 6 Go de mémoire GPU sont requis.

**CPU:** Intel®

**RAM:** Minimum 16GB

## 2.3 Serveurs d'applications

Système d'opération	Carte graphique	Exigences spécifiques au logiciel de Hybrid Reconstruction et Voxel Dosimetry*
Microsoft® Server 2022	L4/L40/L40S	Branche du pilote 16 (au moins patch 2)
Microsoft® Server 2019	L4/L40/L40S	Branche du pilote 16 (au moins patch 2)
	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Branche du pilote R525 (au moins U7)
Microsoft® Server 2016	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Branche du pilote R470 (au moins U12)
	Quadro® Px000-series	Min. Quadro® P4000/P5000 Branche du pilote R470 (au moins U12)

\* Pour la reconstruction accélérée par GPU et la dosimétrie basée sur les voxels, au moins 6 Go de mémoire GPU sont requis

**CPU :** Intel®

**RAM :** Minimum 64GB

**Citrix VDA :** Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (au moins CU6)

Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (au moins CU2) (recommandé)

**RDS :** Se référer au système d'Opération Windows Server ci-dessus.

## 2.4 Serveurs d'applications virtuels

Alternative 1	
<b>Système d'opération</b>	Microsoft® Server 2022
<b>Carte graphique</b>	NVIDIA® L4/L40/L40S
<b>Hyperviseur</b>	VMWare VSphere Enterprise edition version 8.0 mise-à-jour 2 VCenter Server version 8.0 mise-à-jour 2
<b>RAM</b>	64GB
<b>Version du Pilote</b>	Logiciel NVIDIA vGPU Version 16 (au moins patch 2)
<b>Citrix VDA</b>	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (au moins CU2) (recommandé)

Alternative 2	
<b>Système d'opération</b>	Microsoft® Server 2019
<b>Carte graphique</b>	NVIDIA® L4/L40/L40S
<b>Hyperviseur</b>	VMWare VSphere Enterprise edition version 8.0 mise-à-jour 2 VCenter Server version 8.0 mise-à-jour 2
<b>RAM</b>	64GB
<b>Version du Pilote</b>	Logiciel NVIDIA vGPU Version 16 (au moins patch 2)
<b>Citrix VDA</b>	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (au moins CU2) (recommandé)

Alternative 3	
<b>Système d'opération</b>	Microsoft® Server 2016
<b>Carte graphique</b>	NVIDIA® Tesla® P100-16Q
<b>Hyperviseur</b>	VMWare VSphere Enterprise edition version 7.03G VCenter Server version 7.03G
<b>RAM</b>	64GB
<b>Version du Pilote</b>	Logiciel NVIDIA vGPU Version 13 (au moins patch 7)
<b>Citrix VDA</b>	Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (au moins CU6) Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (au moins CU2) (recommandé)

## 2.5 Serveur d'applications client

**Résolutions du moniteur:** Résolution maximale testée: 1920x1200@60Hz

**Accès à distance:** Citrix Workspace app 1912 LTSR (au moins CU6)  
Citrix Workspace app 2203 LTSR (au moins CU2) (recommandé)  
RDP Client Windows 10/11 (dernière version recommandée)

**Vitesse du réseau:** Minimum 100 Mbps (recommandé 1Gbps)

## 2.6 Microsoft Azure

Alternative 1	
<b>Système d'opération</b>	Microsoft® Server 2019
<b>Carte graphique</b>	NVIDIA® T4
<b>Version du Pilote</b>	Logiciel NVIDIA vGPU Version 16 (au moins patch 1)
<b>Virtual Machine</b>	NCasT4_v3-series
<b>Accès à distance</b>	Microsoft RemoteApp

NOTE: Pour la licence, Corridor4DM requière une machine virtuelle dédiée et la suite Cardiaque Cedars-Sinai requière une machine virtuelle dédiée ou une connexion internet sortante.

## 3 ASSISTANCE

Contactez l'une des adresses ci-dessous pour le service, le support ou si vous avez toutes autres questions.

### 3.1 Information du fabricant

**Siège social****Hermes Medical Solutions AB**

Strandbergsgatan 16  
112 51 Stockholm  
SWEDEN  
Tél : +46 (0) 819 03 25  
www.hermesmedical.com

**Courriel général :**

info@hermesmedical.com

**Courriel du support :**

support@hermesmedical.com  
support.ca@hermesmedical.com  
support.us@hermesmedical.com

### 3.2 Représentants

**Représentants autorisés****Personne responsable au Royaume-Uni**

Hermes Medical Solutions Ltd  
Cardinal House  
46 St. Nicholas Street  
Ipswich, IP1 1TT  
England, United Kingdom

**Représentant autorisé en Suisse**

CMI-experts  
Grellinger Str. 40  
4052 Basel  
Switzerland

CH	REP
----	-----

### 3.3 Filiales

**Hermes Medical Solutions Ltd**

York Suite, 7-8 Henrietta Street  
Covent Garden  
London WC2E 8PS, UK  
Tél : +44 (0) 20 7839 2513

**Hermes Medical Solutions, Inc**

2120 E. Fire Tower Rd, #107-197  
Greenville, NC 27858  
USA  
Tél : +1 (866) 437-6372

**Hermes Medical Solutions Canada, Inc**

1155, René-Lévesque O., Suite 2500  
Montréal (QC) H3B 2K4  
Canada  
Tél : +1 (877) 666-5675  
Fax : +1 (514) 288-1430

**Hermes Medical Solutions Germany GmbH**

Robertstraße 4  
48282 Emsdetten  
Deutschland  
Tél : +46 (0)819 03 25